

PCT

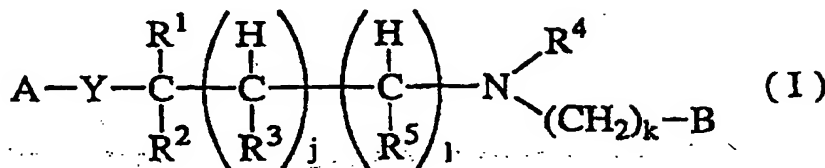
世界知的所有権機関

国際事務局

特許協力条約に基づいて公開された国際出願



<b>(51) 国際特許分類6</b> <b>C07C 215/30, 217/48, 225/16, C07D</b> <b>261/08, A61K 31/135, 31/41</b>	<b>A1</b>	<b>(11) 国際公開番号</b> <b>WO95/18092</b>  <b>(43) 国際公開日</b> <b>1995年7月6日(06.07.95)</b>
<b>(21) 国際出願番号</b> PCT/JP94/02177 <b>(22) 国際出願日</b> 1994年12月22日(22.12.94)  <b>(30) 優先権データ</b> 特願平5/338576 1993年12月28日(28.12.93) JP 特願平6/158799 1994年07月11日(11.07.94) JP  <b>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について)</b> マルホ株式会社(MARUHO CO., LTD.)(JP/JP) 〒531 大阪府大阪市北区中津1丁目6番24号 Osaka, (JP) <b>(72) 発明者; および</b> <b>(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ)</b> 松井武明(MATSUI, Takeaki)(JP/JP) 〒567 大阪府茨木市南春日丘5-9-2 Osaka, (JP) 山崎宏文(YAMAZAKI, Hirofumi)(JP/JP) 〒635 奈良県北葛城郡広陵町百済1314-2 Nara, (JP) 橋長昌子(HASHINAGA, Masako)(JP/JP) 〒569 大阪府高槻市城東町2-30 Osaka, (JP)		田中裕一郎(TANAKA, Yuichiro)(JP/JP) 梅哲夫(TOGA, Tetsuo)(JP/JP) 〒560 大阪府豊中市立花町1-4-5 豊中寮 Osaka, (JP) 木村一夫(KIMURA, Kazuo)(JP/JP) 〒538 大阪府大阪市鶴見区緑1-9-18-609 Osaka, (JP) 成瀬友裕(NARUSE, Tomohiro)(JP/JP) 〒665 兵庫県宝塚市中筋山手2-2-31 Hyogo, (JP) 平岡宏一(HIRAOKA, Hirokazu)(JP/JP) 〒590-01 大阪府堺市赤坂台3-7-10 Osaka, (JP)  <b>(74) 代理人</b> 弁理士 三枝英二, 外(SAEGUSA, Eiji et al.) 〒541 大阪府大阪市中央区道修町1-7-1 北浜TNKビル Osaka, (JP)  <b>(81) 指定国</b> CA, JP, US, 欧州特許(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).  添付公開書類 国際調査報告書 請求の範囲の補正の期限前であり、補正書受領の際には再公開される。

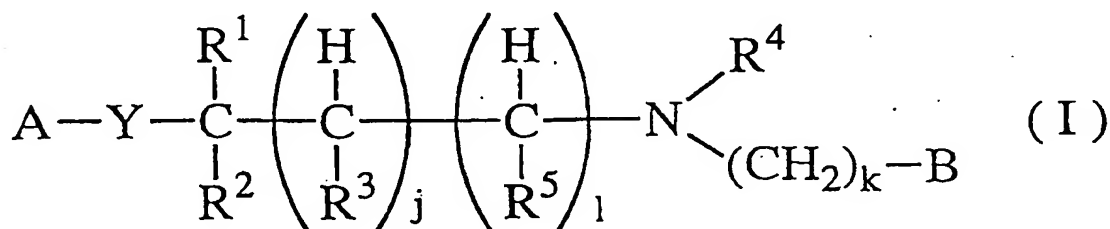
**(54) Title : AMINO KETONE DERIVATIVE****(54) 発明の名称** アミノケトン誘導体**(57) Abstract**

An amino ketone derivative represented by general formula (I), a physiologically acceptable salt thereof, a process for producing the same, and a central muscle relaxant and a remedy for frequent urination each containing the derivative as the active ingredient, wherein A represents optionally substituted phenyl, naphthyl or heteroaryl; B represents lower cycloalkyl, etc.; one off R<sup>1</sup> and R<sup>2</sup> represents hydrogen and the other of them represents lower alkyl, lower alkoxy, phenyl, lower alkylthio, etc.; R<sup>3</sup> represents hydrogen, etc.; R<sup>4</sup> represents hydrogen, lower alkyl, etc.; R<sup>5</sup> represents hydrogen, etc.; Y represents carbonyl, -CH(OH)-, etc.; j represents 0 or 1; l represents 0 or 1; and k represents an integer of 0, 1, etc.

## (57) 要約

## 要 約 書

一般式 (I) :



〔式中、Aは置換基を有していてもよいフェニル基、ナフチル基またはヘテロアリアル基を示し、Bは低級シクロアルキル基などを示し、R<sup>1</sup>及びR<sup>2</sup>は一方が水素原子で、他方が低級アルキル基、低級アルコキシ基、フェニル基、低級アルキルチオ基などを示し、R<sup>3</sup>は水素原子などを示し、R<sup>4</sup>は水素原子、低級アルキル基などを示し、R<sup>5</sup>は水素原子などを示し、Yはカルボニル基または—C(=O)—で表される基などを示し、jは0または1を示し、1は0または1を示し、kは0～1などの整数を示す。〕で表されるアミノケトン誘導体及びその生理的に許容される塩、その製造法、該誘導体を有効成分とする中枢性筋弛緩剤及び頻尿治療剤。

## 情報としての用途のみ

PCTに基づいて公開される国際出願をパンフレット第一頁にPCT加盟国を同定するために使用されるコード

AM	アルメニア	EE	エストニア	LK	スリランカ	RU	ロシア連邦
AT	オーストリア	ES	スペイン	LR	リベリア	SD	スーダン
AU	オーストラリア	FI	フィンランド	LT	リトアニア	SE	スウェーデン
BB	バハマ	FR	フランス	LU	ルクセンブルグ	SG	シンガポール
BE	ベルギー	GB	イギリス	LV	ラトヴィア	SI	スロベニア
BF	ブルキナ・ファソ	GA	ガボン	MC	モナコ	SK	スロバキア共和国
BG	ブルガリア	GE	グルジア	MD	モルドバ	SN	セネガル
BJ	ベナン	GN	ギニア	MG	マダガスカル	SZ	スワジランド
BR	ブラジル	GR	ギリシャ	ML	マリ	TD	チャド
BY	ベラルーシ	HU	ハンガリー	MN	モンゴル	TG	トーゴ
CA	カナダ	IE	アイルランド	MR	モロッコ	TJ	タジキスタン
CF	中央アフリカ共和国	IS	アイスランド	MW	マラウイ	TM	トルクメニスタン
CG	コンゴ	IT	イタリア	MX	メキシコ	TT	トリニダード・トバゴ
CH	スイス	JP	日本	NE	ニジェール	UG	ウガンダ
CI	コート・ジボワール	KE	ケニア	NL	オランダ	UZ	ウズベキスタン共和国
CM	カメルーン	KP	朝鮮民主主義人民共和国	NO	ノルウェー	VN	ベトナム
CN	中国	KR	大韓民国	NZ	ニュージーランド		
CZ	チェコ共和国	KZ	カザフスタン	PL	ポーランド		
DE	ドイツ	LI	リヒテンシュタイン	PT	ポルトガル		
DK	デンマーク			RO	ルーマニア		